マルチフラッシュ取扱説明書

目　　次

１ 仕様	・・・	3
２ 本体配線図	・・・	3
３ 取付説明	・・・	4
４ ＤＰ　ＳＷ設定	・・・	7
５ 設置後行っていただくこと	・・・	8
６ 設定表	・・・	9
７ こんなときは	・・・	11

〇はじめに

この度は、「マルチフラッシュ」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
この取扱説明書には、製品を安全に正しく使用して頂く為の注意事項が書かれています。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み頂き、正しくお使いください。
また、本取扱説明書はお読みになった後も大切に保管してください。

〇安全にお使い頂く為に

■異常が発生した場合
煙が出ている、変なにおいがする場合は直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。
内部に水や異物が入った場合や本体が破損した場合は、使用をやめ電源をおとしてください。
お客様による修理は危険ですから、絶対にしないでください。

■電源コードについて
本製品の電源コードは、渡り線になっており専用の端子がついていますので、専用のプラグ付電源渡り線をお使い頂きトランスの 2次側のコンセントに差し込んでください。その際、コンセントは根元までしっかりと差込みゆるみのないようにしてください。接触不良により発熱や感電の原因になります。
電源渡り線やプラグ付電源渡り線が島内の装置や設備に挟まったり絡まったりしないようにして下さい。コードが断線したり被覆が破れ感電や火災の原因になります。

■ご使用に際して
電源投入の際には、必ずAC ２４Vであることを確認した上で行ってください。AC ２４V以外の電源に接続した場合、本体が破損し火災や感電の原因になります。
<u>各接点入力、出力端子には絶対に電圧をかけないで下さい。</u>内部回路が破損し、破裂や発火の原因になります。

■基板について
ディップスイッチ、ボタン以外の基板や端子等の金属面には触れないで下さい。
やけどや感電をする恐れがあります。

■超高輝度LED について
本製品は超高輝度LED を搭載しております。
LED を長時間見続けますと、目に障害を引き起こす場合があります。

■ 1列あたりの個数制限
本製品は 1列あたり25個までの接続となっております。それ以上の個数の接続に関しまして正常な動作は保障いたしかねます。故障や発火の原因ともなりますので、絶対に規定数以上の接続はしないで下さい。

注　意

本製品はＡＣ 2V4に接続して下さい

〇はじめに

この度は、「マルチフラッシュ」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
この取扱説明書には、製品を安全に正しく使用して頂く為の注意事項が書かれています。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み頂き、正しくお使いください。
また、本取扱説明書はお読みになった後も大切に保管してください。

〇安全にお使い頂く為に

■異常が発生した場合
煙が出ている、変なにおいがする場合は直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。
内部に水や異物が入った場合や本体が破損した場合は、使用をやめ電源をおとしてください。
お客様による修理は危険ですから、絶対にしないでください。

■電源コードについて
本製品の電源コードは、渡り線になっており専用の端子がついていますので、専用のプラグ付電源渡り線をお使い頂きトランスの 2次側のコンセントに差し込んでください。その際、コンセントは根元までしっかりと差込みゆるみのないようにしてください。接触不良により発熱や感電の原因になります。
電源渡り線やプラグ付電源渡り線が島内の装置や設備に挟まったり絡まったりしないようにして下さい。コードが断線したり被覆が破れ感電や火災の原因になります。

■ご使用に際して
電源投入の際には、必ずAC ２４Vであることを確認した上で行ってください。AC ２４V以外の電源に接続した場合、本体が破損し火災や感電の原因になります。
<u>各接点入力、出力端子には絶対に電圧をかけないで下さい。</u>内部回路が破損し、破裂や発火の原因になります。

■基板について
ディップスイッチ、ボタン以外の基板や端子等の金属面には触れないで下さい。
やけどや感電をする恐れがあります。

■超高輝度LED について
本製品は超高輝度LED を搭載しております。
LED を長時間見続けますと、目に障害を引き起こす場合があります。

■ 1列あたりの個数制限
本製品は 1列あたり25個までの接続となっております。それ以上の個数の接続に関しまして正常な動作は保障いたしかねます。故障や発火の原因ともなりますので、絶対に規定数以上の接続はしないで下さい。

注　意

本製品はＡＣ 2V4に接続して下さい

〇はじめに

この度は、「マルチフラッシュ」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
この取扱説明書には、製品を安全に正しく使用して頂く為の注意事項が書かれています。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み頂き、正しくお使いください。
また、本取扱説明書はお読みになった後も大切に保管してください。

〇安全にお使い頂く為に

■異常が発生した場合
煙が出ている、変なにおいがする場合は直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。
内部に水や異物が入った場合や本体が破損した場合は、使用をやめ電源をおとしてください。
お客様による修理は危険ですから、絶対にしないでください。

■電源コードについて
本製品の電源コードは、渡り線になっており専用の端子がついていますので、専用のプラグ付電源渡り線をお使い頂きトランスの 2次側のコンセントに差し込んでください。その際、コンセントは根元までしっかりと差込みゆるみのないようにしてください。接触不良により発熱や感電の原因になります。
電源渡り線やプラグ付電源渡り線が島内の装置や設備に挟まったり絡まったりしないようにして下さい。コードが断線したり被覆が破れ感電や火災の原因になります。

■ご使用に際して
電源投入の際には、必ずAC ２４Vであることを確認した上で行ってください。AC ２４V以外の電源に接続した場合、本体が破損し火災や感電の原因になります。
<u>各接点入力、出力端子には絶対に電圧をかけないで下さい。</u>内部回路が破損し、破裂や発火の原因になります。

■基板について
ディップスイッチ、ボタン以外の基板や端子等の金属面には触れないで下さい。
やけどや感電をする恐れがあります。

■超高輝度LED について
本製品は超高輝度LED を搭載しております。
LED を長時間見続けますと、目に障害を引き起こす場合があります。

■ 1列あたりの個数制限
本製品は 1列あたり25個までの接続となっております。それ以上の個数の接続に関しまして正常な動作は保障いたしかねます。故障や発火の原因ともなりますので、絶対に規定数以上の接続はしないで下さい。

注　意

本製品はＡＣ 2V4に接続して下さい

■情報入力線１

オプションの光センサー、電流センサー、ナンバーランプ等の確変出力を繋ぎます。**(接点信号での入力)**

光センサー

特別小役　等告知情報取得時に使用します。

＊告知ランプのLED や電球部分に透明テープを用いて固定する為、各都道府県警の指示に従って設置が必要です。

電流センサー

特別小役　等告知情報取得時に使用します。

＊告知ランプのLED や電球部分に繋がれている配線部分に被せるように固定します。

変換ハーネス

ナンバーランプ等より確変 時短信号情報を得る時に使用します。

＊応用として、他の機器からの告知情報等を入力する時にも使用します。

■情報入力線２

ナンバーランプ等の大当たり出力（ST ロット時はBR 混合出力）を繋ぎます。 **接点信号での入力)**

■情報出力線１

必要に応じて、他の機器の入力線と繋ぎます。 **接点信号での出力)**

他の機器に繋げる場合、出力の設定をする必要があります。

■取付け用ステー

※付属のビスでマルチフラッシュ裏面のビス穴に合わせてとめて下さい

取付例１

取付例 1の場合、本製品裏面の凹みに配線を入れ込んでください。
飛び出ていると断線して正常に動作しない場合があります。

取付例２

４ ディップスイッチ設定

■ディップスイッチの設定を行う前に

ディップスイッチ（DIPSW）の設定を行う前に全ての配線を接続しAC ２４V電源の繋げて下さい。

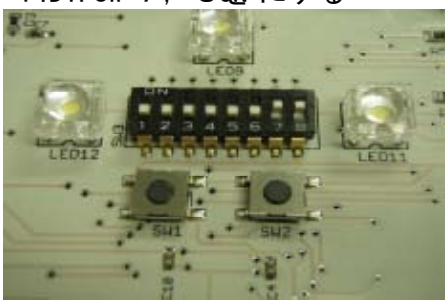
■DIPSW 設定

DIPSW の設定は取付した本製品の列の一番端の一個（ホスト側の終端コネクタがある方）で行ないます。

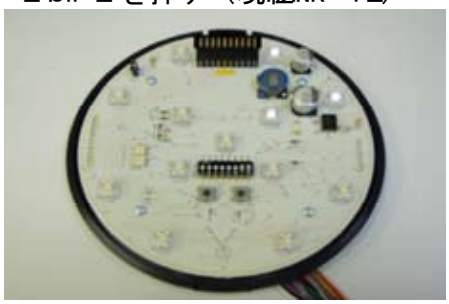
１．変更したい設定内容のDIPSW を図のようにON にします。
２．右のボタン（SW2）を押します。このとき現在の設定のRANK が表示されます。
３．左のボタン（SW１）を押しRANK を変更します。
４.SW 2を押して決定になります。このときにLED が消灯します。
５.DIPSW をすべてOFF にして設定完了です。

例） ボーナス中のフラッシュ内容をRANK を２1に変更したいとき

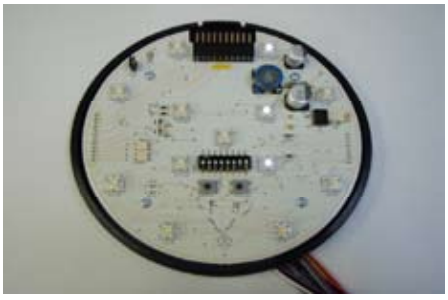
１.DIPSW ７，８をON にする



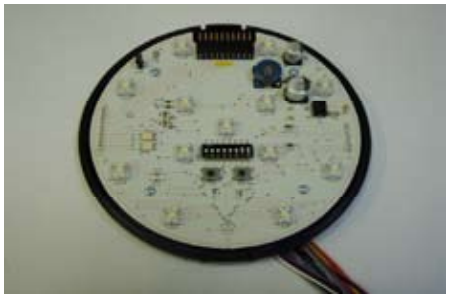
２.SW ２を押す（現在のRANK 12）



３.SW 1を押す（9回押す）

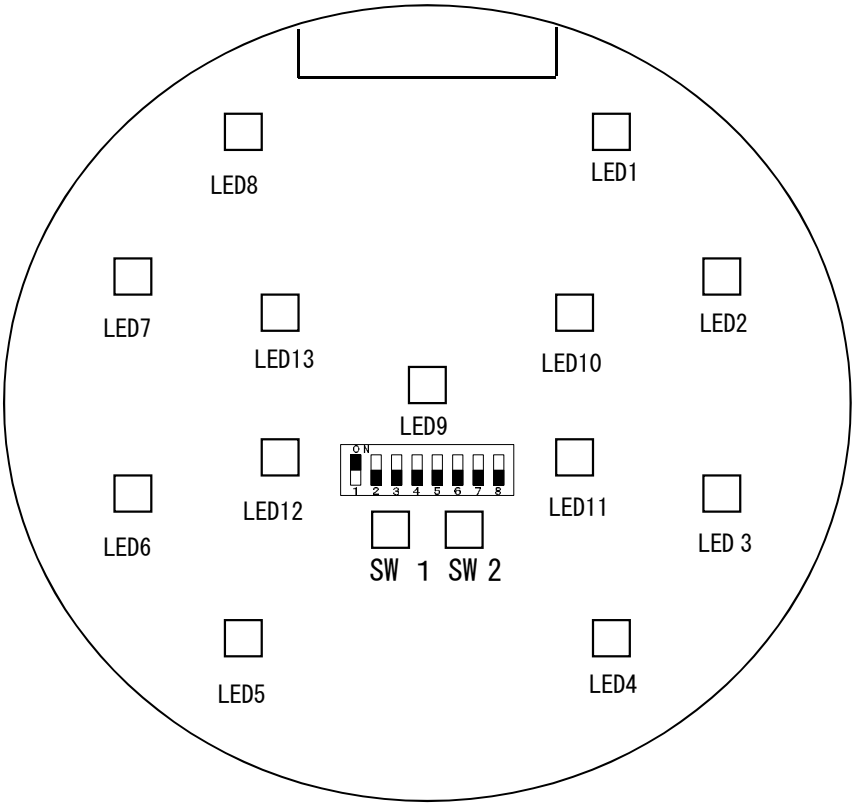


４.SW ２を押して決定（LED が消える）



５.DIPSW を下げて完了

■LED の番号の見方



※LED10 は１０の位、LED １１は２０の位を表しています
　LED 1、10が点灯している場合、11を表します
　LED 1、10、11が点灯している場合、21を表します

５ 設置後行って頂く事

重要

全ての設定が終わりましたら、設定の送信を行います。送信を行わないと正常

動作しませんので、必ず送信を行ってください。

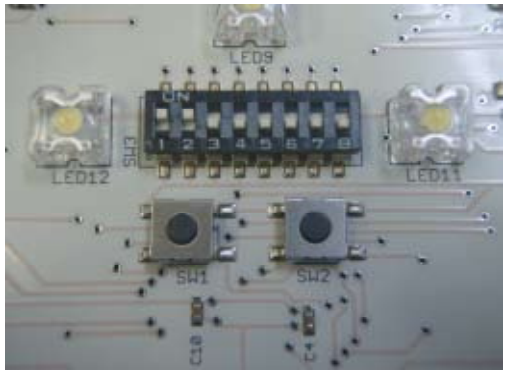
■設定の送信方法
1 ホスト側のDIPSW の１、２をON にする

２ SW 1を押しながら、SW 2を押す

３ LED 9が点灯し、順次点灯していきます

４ 1列の端まで点灯し、順次消灯していきます

５ DIPSW １、２をOFF にする

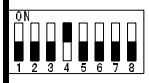
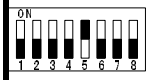
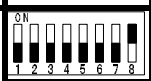
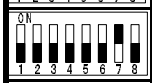
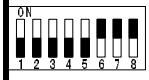


以上でマルチフラッシュの設置、設定は完了です

6 設定表

DIPSW の設定は下の設定表及び、次のページのLED 点灯パターン表を参照して行ってください。

DIPSW 設定表

設定内容	DIPSW	項目	RANK	内容
イベント		―	1	OFF
			2	ON
動作モード		―	1	スロット　入力１：遊電流ｾﾝｻｰ　入力２:ボーナス BR)信号
			2	パチンコ　入力１:確変信号　入力２:ボーナス信号
表示形態		―	1	シングル表示
			2	ダブル表示
出力１		―	1	入力 1の情報
			2	入力 2の情報
			3	入力 3の情報
			4	ボーナス時ワンショット (100ms)
			5	告知時　ワンショット (100ms) ※スロットのみ
			6	告知中は On ※スロットのみ
			7	告知中＆ボーナス中は On ※スロットのみ
出力２		―	1	入力 1の情報
			2	入力 2の情報
			3	入力 3の情報
			4	ボーナス時ワンショット (100ms)
			5	告知時　ワンショット (ms0) 0 ※スロットのみ
			6	告知中は On ※スロットのみ
			7	告知中＆ボーナス中は On ※スロットのみ
フラッシュ内容		通常中	1～２４	別表参照 RANK 01)
		告知確変中	1～24	別表参照　RANK 02)
		ボーナス中	1～24	別表参照　RANK 12)
		エラー中	1～24	別表参照　RANK 05)
		イベント中	1～24	別表参照　RANK 15))
		ランニング	1	なし
			2	ボーナス時に当台から左右に 2回
			3	ボーナス時に当台から左右に 4回
			4	ボーナス時に当台から左右に往復 1回
			5	ボーナス時に当台から左右に往復 2回
			6	告知時に当台から左右に 2回 ※スロットのみ
			7	告知時に当台から左右に 4回 ※スロットのみ
			8	告知時に当台から左右に往復 1回 ※スロットのみ
			9	告知時に当台から左右に往復 2回 ※スロットのみ

※ 出荷時のRANK は　　の設定になっています
※ 当製品の情報入出力は接点信号のみとなっております。
※ 出力 2はオプションになっています。

LED 点灯パターン表

RANK	LED フラッシュ内容
1	全消灯
2	全点灯
3	内：点灯　　外 :点滅
4	内：点滅　　外 :点灯
5	内外同時点滅
6	内外交互点滅
7	内：点灯　　外 :追っかけ１
8	内：点滅　　外 :追っかけ１
9	内：点灯　　外 :追っかけ２
10	内：点滅　　外 :追っかけ２
11	内：点灯　　外：追っかけ１　その後内外同時点滅×４
12	内：点灯　　外：追っかけ２　その後内外同時点滅×４
13	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード1
14	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード2
15	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード3
16	内外同時フェードイン⇔フェードアウト　スピード4
17	内：消灯　　外 :フェードイン⇔フェードアウト　スピード1
18	内：消灯　　外 :フェードイン⇔フェードアウト　スピード2
19	内：消灯　　外 :フェードイン⇔フェードアウト　スピード3
20	内：消灯　　外 :フェードイン⇔フェードアウト　スピード4
21	内：点灯　　外 :追っかけ３
22	内：点灯　　外 :追っかけ４
23	内：消灯　　外 :追っかけ３
24	内：消灯　　外 :追っかけ４

7 こんなときは

■設定の送信の時にLED 9が 1列点灯しない

ホスト側のマルチフラッシュで設定送信を行ってください。詳しくは 8ページの 「設置後行って頂く事」をお読みください。
1列の途中までしか点灯しない場合、通信の入出力線、終端コネクタがきちんと接続されているかどうか確認してください。

■設定の送信の時に一列の途中で止まる、または信号が入力されているのにフラッシュしない

全ての配線が正しく接続されていますか？接続されているのに上記の状態になる場合マルチフラッシュの基盤のコネクターが外れている可能性があります。 基盤を固定している4本のビスを外し、基盤裏側のコネクターが外れていないかご確認下さい。 その際必ず電源を落とした状態で作業をして下さい。故障の原因となります。

■ランニング動作がおかしい

本機は設定の送信以降、電源投入時にアドレスの読み込みを自動で行っています。 その際静電気やノイズにより、まれに正しくアドレスを認識しないことがあり、それにより正常でないランニング動作をすることがあります。その場合は再度ホスト側から設定の送信をして下さい。

■スロットの告知のフラッシュが消えない

スロットの告知（入力 1）のフラッシュは様々な機種に対応するため、ボーナス信号が入力されるまで消えない仕様になっています。そのため入力 2に確実に接点でのボーナス信号を接続して下さい。

■スロットBIGの時には告知のフラッシュが消えるがREG の時に消えない

入力２にBIGとREG の混合出力を入力してください。詳しくは出力先（主にナンバーランプ）の取扱説明書を参照してください。

■パチンコで確変のフラッシュが消えない

動作モードでRANK １（スロット）になっていませんか？９ページのDIPSWの設定表をもとにRANK ２（パチンコ）に設定し直し、もう一度設定の送信を行ってください。

■スロットで一発告知以外の機種に使用したい

入力 1には何も接続しなくても、動作に問題はありませんので入力 2にボーナス信号のみ接続してご使用ください。BIGとREG でフラッシュを変えたい場合、動作モードRANK ２（パチンコ）にして入力 1、2にそれぞれBIG、REG の信号を入力してください。

その他ご不明な点、ご質問等ありましたら各販売店までご連絡ください。

注　意

この取扱説明書に記載した注意事項・禁止事項に反したお取り扱いにより発生した故障や害等については、責任を負いかねます。 ご了承願います。

有）TOP－FREE

〒　４６３－００５１　　愛知県名古屋市守山区小幡太田 10－６
TEL　０５２（７９４）９８２２ FAX　052 (794) 9824